



Homogeneizador HA35 Star Line

Gracias al lider mundial en aplicaciones de ultra-alta presión, un nuevo diseño del cabezal de compresión con:

- Cantidad mínima de producto restante en el cabezal de compresión
- Nuevo diseño del cabezal de compresión para tiempo de esterilización minimizado y complejidad reducida

MODELO	POTENCIA MAX.	PRESIÓN bar			CAPACIDAD l/h
	kW	1.000	1.200	1.500	
HA35 Star Line	110	3.000	2.500	1.800	

*Valores referidos a equipos con capacidad fija

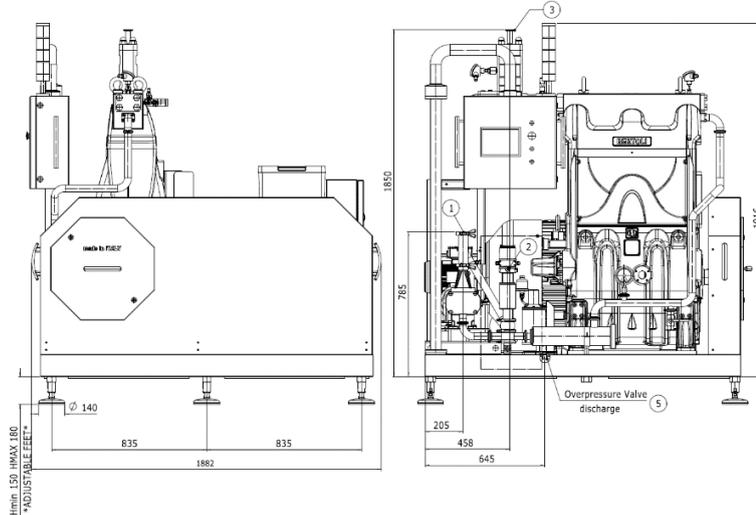
**Valores referidos a productos con una viscosidad máx. de 500Cp

DATOS TÉCNICOS

Número de pistones	3
Carrera del pistón (mm)	130
Peso (kg)	4.500
Consumo de agua (l/h)	120
Cantidad de aceite de lubricación (kg)	37
Conexión producto entrada/salida	1 ½"
Potencia máx. instalada (kW)	110

Diseño conforme con las DIRECTIVAS DE MÁQUINAS y la NORMATIVA EUROPEA ARMONIZADA en vigor.





DETALLES

Cabezal de compresión monobloque en acero inoxidable Super Duplex SAF2507 granallado, 3 pistones cerámicos, juntas del pistón de ultra-alta densidad para muy alta presión

Grupo de homogenización:

- Ajuste hidro-neumático de la presión
- Válvulas homogeneizadoras en Carburo de Tungsteno

Válvula de sobrepresión, interruptor de flujo y alarma en circuito de agua

Unidad de accionamiento:

- Sistema de lubricación forzada con interruptor de presión
- Cáster de hierro fundido con rodamientos de rodillos de soporte
- Cigüeñal nitrurado
- Sistema de transmisión una etapa con reductor interno, correas y poleas

Válvulas de bola en Stellite™, asientos de válvula de succión y descarga integrados en una sola parte

Caja de terminales y panel de control para control local/remoto

Bastidor en acero inoxidable

Mantenimiento fácil del liquid end

OPCIONES PRINCIPALES

Grupo de homogenización segunda etapa	Monitoreo de temperatura y vibración y alarma
Configuración para solventes con juntas especiales	Válvulas homogeneizadoras estándar ou de borde afilado con diferentes geometrías disponibles en Cerámica
Versión EHEDG, certificación 3A, ejecución PHARMA	Conexiones de entrada y salida: <ul style="list-style-type: none"> • DIN 11851, Tri Clamp, SMS • Conexiones de salida de alta presión • Otras opciones disponibles previa solicitud
<ul style="list-style-type: none"> • Baja rugosidad y piezas húmedas electropulidas • Manual de certificación para GMP 	
Ejecución aséptica <ul style="list-style-type: none"> • Generador de agua estéril mediante condensador de vapor • Generador de agua estéril mediante microfiltración, pendiente de patente 	Versión esquid disponible con: bomba de alimentación y filtro, válvula reguladora de presión en entrada, intercambiadores de calor y sondas de temperatura
Diseño a prueba de explosión	HMI incluido en panel PLC
Diseño a prueba de sonido	Tablero eléctrico: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad fija ou variable • Control remoto mediante señal 4-20 mA • Control de presión totalmente automático mediante PLC

